SONY

4-151-212-**22**(1)

Subwoofer

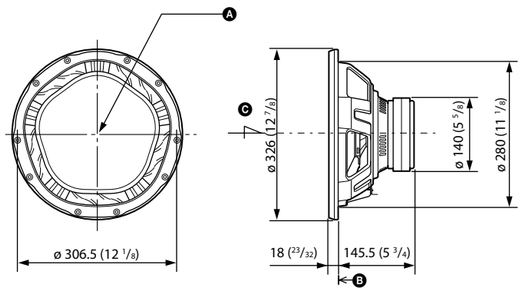
Installation/Connections
Installation/Connexions
Installación/Conexiones

XS-GTX120L

©2009 Sony Corporation Printed in Vietnam

Dimensions
Dimensions
Dimensiones

Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm



A
Reference Point
Point de référence
Punto de referencia

B
Reference Plane
Plan de référence
Plano de referencia

C
Reference Axis
Axe de référence
Eje de referencia

Specifications

Speaker	Woofer 30 cm (12 in), cone type
Short-term maximum power*1	1,000 W*2
Rated power	300 W*2
Rated impedance	4 Ω
Output sound pressure level	86±2 dB (1 W, 1 m)*2
In-car output sound pressure level	94 dB (1 W, @driver's seat)*3
Effective frequency range	30 – 1,000 Hz*2
Mass	Approx. 5.3 kg (11 lb 11 oz) per speaker
Supplied accessory	Parts for installation

Design and specifications are subject to change without notice.

*1 "Short-term maximum power" may also be referred to as "Peak Power".

*2 Testing Condition: IEC 60268-5 (2003-05)

*3 Testing Condition: Inside the car

Caractéristiques techniques

Haut-parleur	Haut-parleur de graves 30 cm (12 po), type en cône
Puissance maximale à court terme*1	1 000 W*2
Puissance nominale	300 W*2
Impédance nominale	4 Ω
Niveau de pression acoustique de sortie	86±2 dB (1 W, 1 m) *2
Niveau de pression acoustique de sortie dans une voiture	94 dB (1 W, au siège conducteur)*3
Plage de fréquences efficace	30 – 1 000 Hz*2
Poids	Env. 5,3 kg (11 lb 11 oz) par haut-parleur
Accessoires fournis	Éléments d'installation

La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

*1 La « Puissance maximale à court terme » peut aussi être désignée sous le nom de « Puissance de crête »

*2 Conditions d'essai: CEI 60268-5 (2003-05)

*3 Condition d'essai: Dans une voiture

Especificaciones

Altavoz	Altavoz de graves de 30 cm, tipo cónico
Potencia de pico máximo a corto plazo*1	1.000 W*2
Potencia nominal	300 W*2
Impedancia nominal	4 Ω
Nivel de presión acústica de salida	86±2 dB (1 W, 1 m)*2
Nivel de presión acústica de salida en el interior del automóvil	94 dB (1 W, en el asiento del conductor)*3
Rango de frecuencia efectivo	30 – 1.000 Hz*2
Peso	Aprox. 5,3 kg por altavoz
Accesorios suministrados	Componentes para instalación

Diseño y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.

*1 "Potencia de pico máximo a corto plazo" también puede denominarse "Potencia de pico".

*2 Condición de verificación: IEC 60268-5 (2003-05)

*3 Condición de verificación: en el automóvil

Installation / Installation / Instalación

Precautions

- Do not continuously use the speaker system beyond its short-term maximum power handling capacity.
- Keep recorded tapes, watches, credit cards, etc, with magnetic coding away from the speaker system to prevent damage caused by the magnets in the speakers.
- When installing the unit, be careful not to damage the diaphragm of the driver.
- The subwoofer is heavy, so attach it firmly to a solid baffle plate or metal board.
- Make a wooden woofer box, of at least 19 mm (3/4 in) thickness.

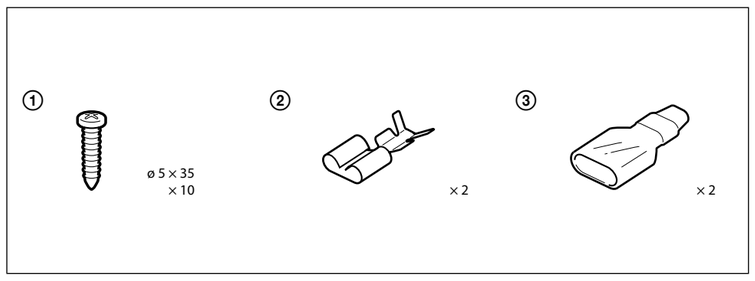
Précautions

- Ne faites pas fonctionner en continu le système de haut-parleurs à une puissance supérieure à sa puissance maximale à court terme.
- Gardez les cassettes enregistrées, les montres et les cartes de crédit, etc., à codage magnétique à l'écart du système de haut-parleurs de manière à éviter tout dommage causé par les aimants intégrés dans les haut-parleurs.
- Lorsque vous installez l'appareil, veillez à ne pas endommager le diaphragme avec les mains ou un outil.
- Comme le caisson de basse est lourd, fixez-le sur une planche pour baffle épaisse et robuste ou sur une plaque métallique.
- Construisez un caisson pour le haut-parleur de graves à l'aide de lattes en bois d'une épaisseur d'au moins 19 mm (3/4 po).

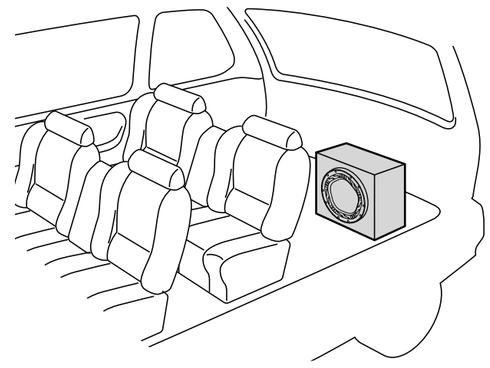
Precauciones

- Evite utilizar de forma continuada el sistema de altavoces con una potencia que sobrepase su capacidad de potencia de pico máximo.
- A fin de evitar daños ocasionados por los imanes de los altavoces, aleje del sistema de altavoces cintas grabadas, relojes, tarjetas de crédito, etc., con codificación magnética.
- Al instalar la unidad, tenga cuidado de no dañar el diafragma del driver.
- El altavoz potenciador de graves es pesado. Por lo tanto, fíjelo firmemente a un soporte de altavoz sólido y grueso o a una placa metálica.
- Construya una caja para el altavoz de graves con tablas de madera con un grosor mínimo de 19 mm.

Parts list / Liste des composants / Lista de componentes

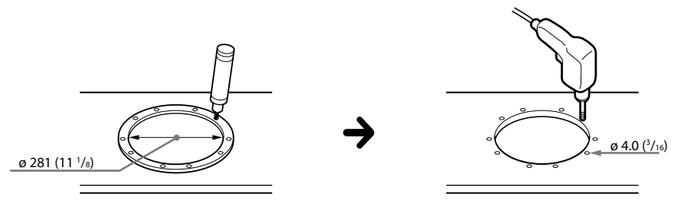


Example / Exemple / Ejemplo



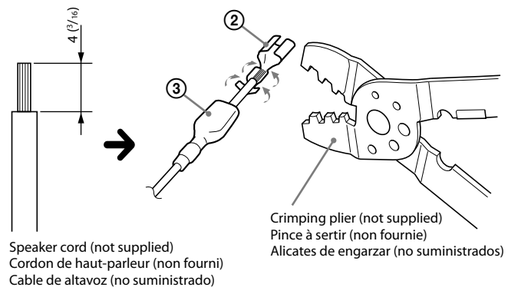
1

Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

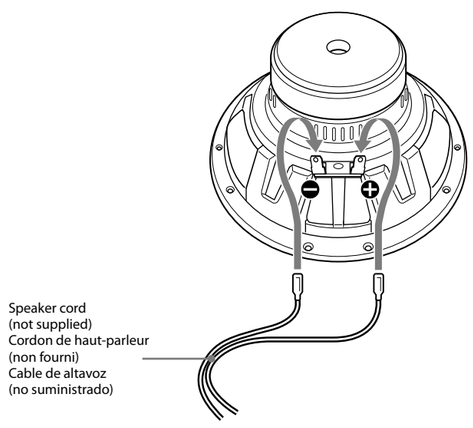


2

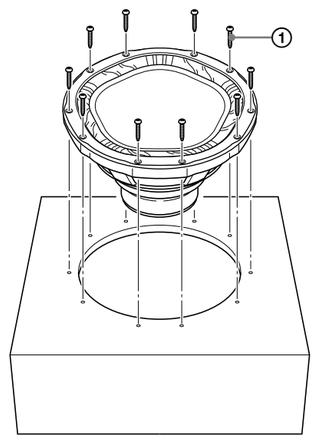
Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm



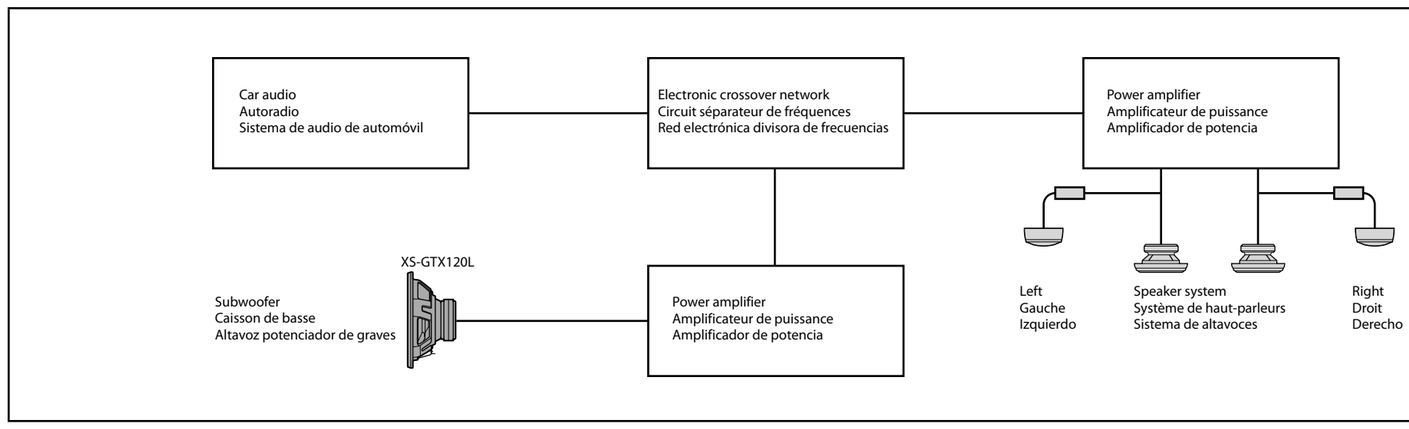
3



4



Connections / Connexions / Conexiones



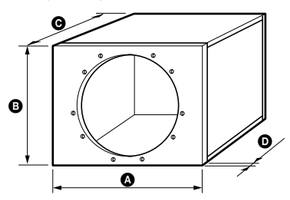
Thiele/Small parameters / Paramètres de Thiele-Small / Parámetros “Thiele/Small”

	XS-GTX120L
Rated impedance, Impédance nominale, Impedancia nominale	4 Ω
d (mm)	250
d (inch)	9 7/8
Rdc (Ω)	3.45
Fs (Hz)	31.1
Qts	0.57
Qes	0.61
Qms	9.22
Vas (Lit.)	58.14
Vas (Cu.ft)	2.05
Mms (g)	177
Lvc (mH)	2.09
Xmax (mm)	7.7
Xmax (inch)	19/64
BL (Tm)	14.0
Enclosure vol. (Net) / Vol. du boîtier (net) / Vol. (neto) del receptáculo	39.1 Lit. (1.38 cu.ft)

Recommended Enclosure: Sealed type / Boîtier recommandé: de type scellé / Receptáculo recomendado: Sellado

Enclosure design information / Informations de conception sur les haut-parleurs / Información sobre el diseño del receptáculo

Sealed Type / Type scellé / Tipo sellado



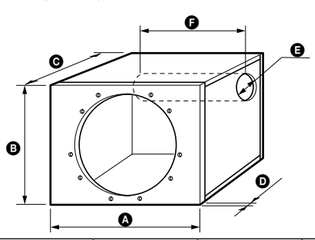
Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

	A	B	C	D
XS-GTX120L	450 (17 23/32)	400 (15 3/4)	300 (11 13/16)	19 (3/4)

	Enclosure Volume (Net)*
XS-GTX120L	39.1 Lit. (1.38 cu.ft)

** Net volumes do not include the air volume displaced by the speaker.*
** Le volume net ne tient pas compte du volume d'air déplacé par les haut-parleurs.*
** Los volúmenes netos no incluyen el volumen de aire que ocupa el altavoz.*

Ported Type / Type à évent / Tipo abierto



Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

	A	B	C	D	E	F
XS-GTX120L	500 (19 11/16)	400 (15 3/4)	385 (15 5/32)	19 (3/4)	Ø 100 (3 15/16)	200 (7 7/8)

	Enclosure Volume (Net)*
XS-GTX120L	58.0 Lit. (2.05 cu.ft)

** Net volumes do not include the air volume displaced by the speaker and port. This port should be a solid, not a hollow object.*
** Le volume net ne tient pas compte du volume d'air déplacé par le haut-parleur et l'évent. Cet évent doit être un objet plein et non creux.*
** Los volúmenes netos no incluyen el volumen de aire que ocupan el altavoz y el puerto. Dicho puerto debe ser un objeto sólido, no uno hueco.*